

ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ В КРОВИ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ПРИ ПРИЕМЕ РАЗЛИЧНЫХ ГИПОТЕНЗИВНЫХ СРЕДСТВ

Акуленок А.В.

В настоящее время показано, что у больных артериальной гипертензией (АГ) отмечается выраженная дисфункция эндотелия. Однако влияние современных гипотензивных препаратов на число циркулирующих эндотелиоцитов, как один из объективных маркеров дисфункции эндотелия, в крови больных АГ до настоящего времени не определено.

Целью работы было измерение уровня циркулирующих эндотелиоцитов в крови у больных АГ при приеме различных гипотензивных средств.

Материал и методы. Обследовано 72 пациента (средний возраст $53,7 \pm 9,8$ лет), страдающих АГ II степени. Гипотензивная терапия проводилась следующими препаратами: нормодипин (доза 5-10 мг в сутки), эналаприл (доза 10-20 мг в сутки), атенолол (доза 50-100 мг в сутки). В контрольной группе обследованы 20 здоровых людей (средний возраст $51,9 \pm 7,8$ лет). Количество циркулирующих эндотелиальных клеток определяли по методу [Hladovec J., 1978].

Результаты. В целом у больных АГ при гипотензивной терапии отмечено снижение систолического (с 190 ± 26 до 136 ± 12 мм.рт.ст.) и диастолического (с 109 ± 15 до 83 ± 6 мм.рт.ст) АД ($p < 0,001$). Степень снижения АД при дифференцированном использовании эналаприла, нормодипина и атенолола одинакова ($p < 0,01$).

У здоровых людей в крови количество эндотелиоцитов было $8,2 \pm 0,52$ в поле зрения. У 4-х (20%) были зафиксированы единичные (3,8%) агломераты клеток, состоящих из двух эндотелиоцитов. В целом по группе больных артериальной гипертензией число эндотелиоцитов в поле зрения камеры было $19,4 \pm 0,96$, процентное содержание агломератов, состоящих из 2-4 клеток, равнялось 9,5 %. Эти показатели достоверно отличались от данных у здоровых ($p < 0,001$). После купирования криза число эндотелиоцитов снизилось до $14,6 \pm 0,62$ в поле зрения ($p < 0,001$), что также было больше, чем у здоровых ($p < 0,001$). При сравнении групп пациентов, получавших различные гипотензивные препараты, достоверных отличий в степени снижения ЦЭК не по-

лучено. Снижение содержания агломератов также недостоверно ($p=0,11$).

Заключение. У больных артериальной гипертензией II степени отмечается увеличение числа циркулирующих эндотелиоцитов и их скоплений в крови. Применение нормодипина, атенолола и эналаприла у больных артериальной гипертензией II степени сопровождается снижением в крови числа циркулирующих эндотелиоцитов.